

# PERIOTEST

Инструмент для детального измерения  
имплантации и  
высококачественного лечения зубов



Medizintechnik Gulden  
Manufacturer of the Periotest

## **O MEDIZINTECHNIK GULDEN**

В 1997 году Medizintechnik Gulden приобрела у Siemens AG эксклюзивные права на производство и продажу Periotest по всему миру.

Так как это наша единственная линейка продуктов, мы можем посвятить все свое внимание ее постоянному совершенствованию и постоянному развитию.

Мы также предлагаем комплексное обслуживание для Periotest: для всего, от технического обслуживания и ремонта до поставки аксессуаров и запасных частей, консультаций по применению и методам использования, а также по вопросам экономической эффективности, мы являемся людьми, с которыми можно консультироваться.

# Процедуры с Periotest

## Применение прибора

Periotest - это стоматологический измерительный прибор со следующими областями применения:

**Имплантаты:** оценка остеоинтеграции дентальных имплантатов

**Натуральные зубы:** диагностика и оценка периодонтопатий, оценка окклюзионной нагрузки и мониторинг хода лечения

Шкала периотеста варьируется от -8 до +50. Чем ниже значение, тем больше эффект стабильности / демпфирования измеряемого имплантата или зуба.

### Оценка остеоинтеграции дентальных имплантатов

В настоящее время на рынке существует множество различных систем имплантатов. Периотест может по существу использоваться со всеми из них. Более того, измерения можно проводить на каждой стадии имплантации: сразу после имплантации для измерения первичной стабильности; в конце фазы заживления определить, достаточно ли прогрессировала остеоинтеграция, чтобы позволить нагрузку на имплантат; и после протезирования, для раннего выявления любых неблагоприятных событий.

Ввиду разнообразия систем имплантатов и того факта, что клиническая ситуация каждого пациента различна, можно дать только общее руководство по значениям периотеста, которые указывают, является ли остеоинтеграция успешной или недостаточной для загрузки имплантата.

В целом, имплантаты теряют определенную стабильность в первые две недели после имплантации, и это отражается в увеличении значений периотеста на 1 или 2 единицы. Однако к концу фазы заживления значение периотеста вернется к уровню,

измеренному сразу после имплантации (первичная стабильность). Значительно большее увеличение значений периотеста - даже спустя годы после имплантации - является показателем дестабилизации имплантата, ослабления винта, перегрузки или инфекции (например, периимплантит). Поэтому желательно записывать все измерения и отслеживать прогрессирование.

Диапазон значений периотеста	Расшифровка
-8 to 0	Хорошая остеоинтеграция; имплантат хорошо интегрирован и может быть загружен
+1 to +9	Требуется клиническое обследование; в большинстве случаев загрузка имплантата невозможна (пока)
+10 to +50	Остеоинтеграция недостаточна; имплант не должен быть загружен

### Диагностика и оценка периодонтопатий

Значение периотеста тесно связано с подвижностью зуба, но не является результатом обычного измерения движения.

Применяются следующие соотношения:

Также имеются таблицы (по запросу или для загрузки с нашего веб-сайта) для естественных зубов, показывающие, какие измерения периотеста соответствуют здоровому пародонту. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к соответствующей литературе.

Степень клинического ослабления	Диапазон значений периотеста
0	- 8 to +9
I	+10 to +19
II	+20 to +29
III	+30 to +50

## Ранняя реакция пародонта

Регулярные осмотры могут выявить зарождающиеся и существующие изменения в структурах пародонта, включая окклюзионную травму, с большой точностью - до того, как они будут обнаружены на рентгенограммах.

## Мониторинг рутинной терапии

Объективное, воспроизводимое и простое измерение позволяет непрерывно отслеживать успехи пародонтальной, ортодонтической и функциональной терапии. Влияние нарушений окклюзии и мер окклюзионной коррекции может быть объективно оценено. Мониторинг успеха профилактических мер (например, после масштабирования), обучение гигиене полости рта и операции на пародонте. Снижение радиационного облучения во время мониторинга лечения путем отказа от рентгенологического наблюдения.

## Помощь в принятии решения о дальнейшем лечении

Можно провести быструю и объективную оценку того, подходит ли зуб, обработанный пародонтом, для использования в качестве абатмента. Реконструкция пародонта во время и / или после ортопедических мероприятий может быть надежно определена количественно.

## Обнаружение окклюзионной перегрузки

Измерение периотеста во время максимальной интеркуспации можно использовать для определения величины периодонтальной нагрузки. Во время окклюзии демпфирующий эффект усиливается. Разница более чем в шесть единиц между значениями периотеста.

Окклюзия указывает на окклюзионную перегрузку. Это позволяет немедленно проверить корректировку окклюзии практически для всех окклюзионных реставраций.

Результаты измерений не зависят от клинических параметров, таких как состояние зубных реставраций, скученность, коронки или дефекты твердого вещества зуба.

## КАК РАБОТАЕТ ПЕРИОТЕСТ

Процедура измерения периотеста электромеханическая. Резьбовая головка с электрическим приводом и электронным контролем перкуссирует имплантат или зуб в общей сложности 16 раз. Вся процедура измерения занимает около четырех секунд. Резьбовая головка имеет чувствительный к давлению наконечник, который фиксирует продолжительность контакта с имплантатом или зубом. Чем меньше зуб или имплантат, тем дольше время контакта и тем выше значение периотеста. И наоборот, стабильные зубы и имплантаты дают короткое время контакта, что означает низкие значения периотеста.

Чтобы быть уверенным в получении достоверных и значимых измерений, периотест должен быть правильно расположен (расстояние и угол) относительно имплантата или зуба. Сам блок обеспечивает помощь, контролируя каждый из 16 отдельных импульсов. Неправильные импульсы исключаются для обеспечения надежных и воспроизводимых измерений.



**Будьте всегда в курсе наших  
новостей, посетив наш сайт**

**[www.MED-GULDEN.com](http://www.MED-GULDEN.com)**



Medizintechnik Gulden e.K.  
Eschenweg 3 64397 Modautal  
Germany

Fon: +49 (0)6254 - 94 38 40

Fax: +49 (0)6254 - 94 38 41

[periotest@med-gulden.com](mailto:periotest@med-gulden.com)

[www.med-gulden.com](http://www.med-gulden.com)

Medizintechnik Gulden

Manufacturer of the Periotest

